RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 1

RR 814

Manual del Usuario y Garantía

⚠ Atención Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta

ROUTER

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 2

INDICE

SECCIÓN	PÁGINA
* Introducción	3
* Normas generales de seguridad	3
* Normas específicas de seguridad	5
* Especificaciones técnicas	5
* Descripción funcional	6
* Instrucciones de ensamblado	7
* Instrucciones de operación	8
* Mantenimiento	11
* Despiece	12
* Listado de partes	13

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 3

INTRODUCCIÓN

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidos como prioridad para el diseño de esta herramienta, hace fácil el mantenimiento y la operación.

ADVERTENCIA: lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar atención a todas las advertencias y las precauciones a lo largo de este manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

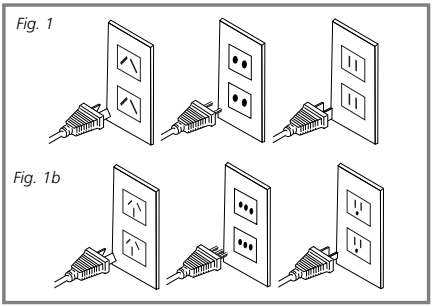
ADVERTENCIA: lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.
- No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.
- Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA



ADVERTENCIA

- Las herramientas doblemente aisladas están equipadas con un enchufe polarizado. Este enchufe calzará solamente de una manera en una salida polarizada. Si el enchufe no calza completamente en la salida, gire el enchufe. Si aún así no calza contacte a un electricista calificado para instalar la salida polarizada. No cambie el enchufe de ninguna manera. La doble aislación elimina la necesidad de un enchufe de tres alambres con descarga a tierra y un sistema de provisión de potencia con descarga a tierra. Vea Fig. 1.
- Las herramientas de simple aislación están equipadas con un enchufe polarizado con toma a tierra. Si el enchufe no calza completamente en la salida, gire el enchufe. Si aún así no calza contacte a un electricista calificado para instalar la salida polarizada con toma a tierra. No cambie el enchufe de ninguna manera. Vea Fig 1b.
- Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores, rangos y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- Cuando esté usando la máquina afuera, use un prolongador para exteriores marcados con lo siguiente: "W-A" o "W". Estos prolongadores están pensados para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 4

SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lastimadura seria.
- Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Contenga el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en la llave de encendido o enchufar máquinas que tengan la llave en la posición de encendido invita a que ocurran accidentes.
- No sobre extienda la distancia con la máquina. Mantenga buen calzado y vestimenta siempre. Un calzado y vestimenta adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use el equipo de seguridad. Siempre use protección ocular. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva, deben ser usadas en las condiciones apropiadas.
- Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (receptáculo, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lastimaduras serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

- Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.
- No fuerce la máquina. Use la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñado.
- No use la máquina si la llave de encendido no enciende o apaga. Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.
- Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los chicos y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están capacitados.
- Mantenga la herramienta con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes filosas y limpias. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos son menos probable que se empasten y son más fáciles de controlar.
- Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.
- Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra máquina.
- No altere o use mal la máquina. Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.
- Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esta usando equipos eléctricos.

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 5

REPARACIÓN

- La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.
- Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

NORMAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD

1. Remueva el enchufe de la fuente de poder antes de llevar a cabo cualquier mantenimiento, servicio o ajuste sobre la herramienta.
2. Siempre chequee que no se encuentren en el area de trabajo tuberias, tubos de gas o cableados
3. Luego de periodos largos de trabajo, las piezas metalicas se encontrarán calientes.
4. Maneje las brocas del router con cuidado, estas pueden encontrarse extremadamente afiladas.
5. Chequee las brocas con cuidado antes de la operación. Si estas se encuentran quebradas o gastadas intercambielas inmediatamente
6. Siempre utilice las dos manijas y asegurese de tener un agarre firme sobre la superficie del router antes de proceder con cualquier trabajo.
7. Mantenga sus manos fuera de las partes moviles.
8. Asegurese que la broca no se encuentre en contacto con la pieza de trabajo antes de encender la herramienta.
9. Antes de utilizar la herramienta sobre la pieza de trabajo, encienda el router y dejelo trabajar por un momento. Observe si nota vibraciones o ladeos anormales, lo cual puede indicar que su broca fue mal colocada.
10. Tenga en cuenta la dirección de rotacion de la broca y la dirección de alimentación.
11. Apague siempre la maquina y deje que la broca se detenga por si sola antes de remover la máquina de la pieza de trabajo.
12. No toque la broca inmediatamente luego de la operación. Esta se encontrará extremadamente caliente y podrá quemarle la piel.
13. Asegurese de remover objetos ajenos a la pieza de trabajo como clavos y tornillos antes de comenzar con la operación.
14. Trapos, hilos y similares no deben ser dejados cerca del area de trabajo.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DATOS TECNICOS	
VOLTAJE/FRECUENCIA	220V~ 50-60Hz 110V ~ 60Hz
POTENCIA	1200W - 1 1/2HP
CAPACIDAD DE BOQUILLA	6,35mm / 1/4”
VELOCIDAD EN VACIO	n0= 11000~28000/min
CARRERA	55mm - 2 1/8”
POSICIONES DE PROFUNDIDAD	5
PESO	3,9kg - 8,5lb

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 6

CABLE DE EXTENSIÓN

- Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.
- Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL y CSA.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

110 V

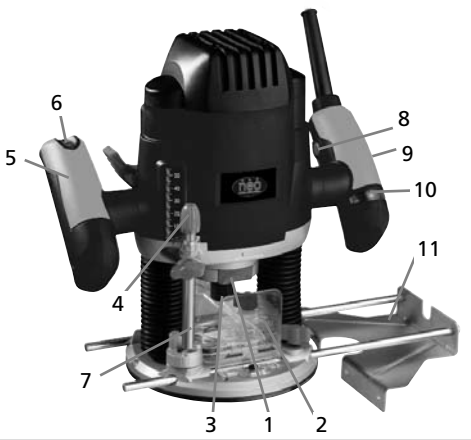
Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	16 AWG	2,5mm^2	16 AWG	2,5mm^2
6~8	16 AWG	2,5mm^2	14 AWG	3,00mm^2
8~11	12 AWG	4,0mm^2	10 AWG	5,00mm^2

220 V

Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	18 AWG	2,00mm^2	16 AWG	2,5mm^2
6~8	16 AWG	2,5mm^2	14 AWG	3,00mm^2
8~11	14 AWG	3,00mm^2	12 AWG	4,00mm^2

DESCRIPCION DE FUNCIONAMIENTO

1. Traba de eje
2. Protector contra viruta
3. Boquilla
4. Perilla de ajuste
5. Mango
6. Dial de velocidad variable
7. Medidor de profundidad
8. Boton de traba de interruptor
9 .Interruptor
10. Luz led indicadora de encendido
11. Guia lateral



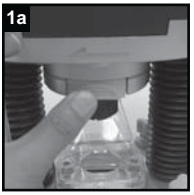
RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 7

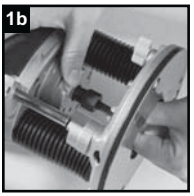
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

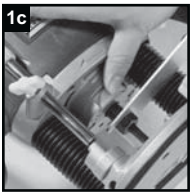
INSERTANDO Y REMOVIENDO UNA BROCA.

Utilice solamente brocas de router que se adecuen a la velocidad en vacio de la herramienta y al tamaño de la boquilla. El no seguir esta indicacion puede llevar a una seria lastimadura.

1. Suelte la tuerca de la boquilla mientras presiona y mantiene la traba de eje y luego rote la tuerca de la boquilla. (Fig. 1a)
2. Inserte la broca del router dentro de la boquilla tan lejos como la marca "K" en el eje (donde este marcado), de otra manera, insertela completamente dentro de la boquilla. (Fig. 1b)
3. Ajuste la tuerca de la boquilla mientras presiona y mantiene la traba de eje y luego reajuste la tuerca de la boquilla con la llave. (Fig. 1c)







PRECAUCION: No ajuste la tuerca de la boquilla sin haber insertado una broca o podría romper la boquilla.

PRECAUCION: Asegurese que la broca se encuentre firmemente ajustada antes de comenzar la operación.

REEMPLAZANDO LAS BOQUILLAS

PRECAUCION: Asegurese siempre que el router se encuentre apagado y desconectado de la red eléctrica antes de intercambiar las boquillas.

1. Presione y mantenga la traba de eje para evitar que el mismo gire.
2. Mientras sostiene la traba de eje, Afloje la tuerca de la boquilla rotandola utilizando una llave. (Fig. 2)
3. Remueva la tuerca de la boquilla seguido por la boquilla.
4. Instale la boquilla nueva dentro del ensamblado. Esta operación resulta más fácil cuando el router se encuentra hundido a su máxima profundidad.
5. Instale la tuerca de la boquilla y reajuste a mano.
6. Ajuste firmemente la tuerca de la boquilla mientras presiona y mantiene la traba de eje, y luego ajuste la tuerca de la boquilla utilizando la llave.

PRECAUCION: No ajuste la tuerca de la boquilla sin haber insertado una broca o podría romper la boquilla.

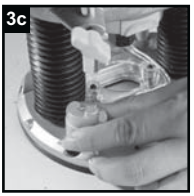
AJUSTANDO LA PROFUNDIDAD DE CORTE

PRECAUCION: Asegurese siempre que el router se encuentre apagado y desconectado de la red eléctrica antes de ajustar la profundidad de corte.

1. Coloque la máquina en una superficie plana y suelte la perilla de traba de profundidad. (Fig. 3a)
2. Permita que el medidor de profundidad tome contacto con uno de los detentores de las torretas.
3. Afloje la perilla y descienda el cuerpo de la máquina hasta que la broca del router tome contacto con la superficie plana. Ajuste la perilla para mantener la posición de la broca tocando la superficie (Fig. 3b)

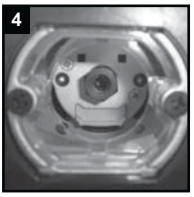
RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 8

4. Tome nota de la medida en la escala del medidor de profundidad
5. Suba el medidor de profundidad y ajuste la perilla de traba.
6. La diferencia en la distancia entre la nueva medida y la medida original será equivalente a la profundidad del corte.
7. Suelte la perilla y levante el cuerpo de la máquina.
8. Cuando realice operaciones de cortes subsecuentes, la profundidad final de corte sera alcanzada cuando el medidor de profundidad toque la torreta de detencion seleccionada. La mesa giratoria tiene cinco detentores de profundidad.
9. Mediante la rotación de la mesa giratoria usted puede intercambiar rápidamente la profundidad de corte a cinco niveles diferentes. Este procedimiento es particularmente útil cuando desee realizar cortes profundos en varios niveles. (Fig. 3c)



LUZ LED DE TRABAJO

Su herramienta tiene montadas 2 luces LED para iluminar el área de trabajo y mejorar la visión cuando trabaja en areas con iluminación insuficiente. Las luces LED se encenderán automáticamente cuando se encuentre presionado el interruptor gatillo. (Fig. 4)



INDICADOR LUMINOSO DE ENCENDIDO

Su herramienta tiene montado una luz que indica la conexión a la red eléctrica. Esta luz se encontrará encendida siempre que la herramienta se encuentre conectada a la red eléctrica. (Fig. 5)

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ENCENDIDO Y APAGADO

Para encender la herramienta mantenga el botón de cierre bajo y pulse el interruptor de encendido/apagado.
Para arreglar la velocidad del corte gire el ajuste de ruedas.
Para apagar la herramienta, suelte el encendido/apagado. (Fig. 6)

PRECAUCION: Permita que la broca llegue a detenerse completamente antes de dejar el router.

VELOCIDAD VARIABLE

Para incrementar o reducir la velocidad de trabajo del router, rote el dial. La velocidad se incrementa al incrementarse los números impresos sobre el dial.
Ajuste la velocidad de acuerdo a los diferentes materiales sobre los que se trabaja. La herramienta trabajará mejor a diferentes velocidades sobre diferentes materiales. (Fig. 7)

NOTA: Utilizar la velocidad correcta para el trabajo a realizar incrementa la vida util de la broca.

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 9

REALIZANDO UN CORTE (FIG. 8)

1. Coloque la placa base sobre la pieza de trabajo asegurándose que la broca no se encuentre en contacto con la pieza de trabajo.
2. Encienda el router y permita que la broca llegue a su velocidad máxima.
3. Descienda la broca hacia la superficie a ser trabajada, manteniendo la placa base avanzando suavemente hasta que el corte sea completado.
4. Cuando realice cortes en bordes, la superficie de la pieza de trabajo debe encontrarse en el lado izquierdo de la broca en la dirección de alimentación.
5. Mantenga la presión de corte constante, teniendo cuidado de no sobrecargar el router para evitar que la velocidad del motor se reduzca excesivamente.
6. En maderas excepcionalmente duras o materiales problemáticos puede que sea necesario realizar más de una pasada a varias configuraciones de profundidad para alcanzar la profundidad de corte deseada.
7. Para evitar el castañeteo de la broca, los cortes deben realizarse en dirección hacia la izquierda para cortes externos y hacia la derecha para cortes internos.

PRECAUCION: Mover la máquina muy rapidamente puede causar una calidad pobre de corte y puede dañar la broca o el motor. Mover la máquina muy lentamente puede quemar o astillar el corte. El rango apropiado de alimentación dependerá del tamaño de la broca, el tipo de material a ser cortado y la profundidad del corte. Practique primero con una pieza de repuesto para tener en cuenta la alimentación apropiada y la correcta profundidad de corte.

PRECAUCION: Utilice siempre dos manos para sostener el router.

PRECAUCION: Siempre que sea posible, agarre la pieza con una morsa a la mesa de trabajo.

UTILIZANDO LA GUIA PARALELA

La guia paralela es una ayuda efectiva cuando realice cortes en lineas rectas, cortes chanfleados o ranurados.

1. Suelte las perillas, instale la guia del lado derecho de la herramienta en la dirección de alimentación. Esto le ayudará a que la guia fluya con el lado de la pieza de trabajo. Sostenga la guia contra el borde de la pieza de trabajo y deslice el router a la posición deseada. Reajuste las perillas (Fig. 9)
2. Si la distancia entre el lado de la pieza de trabajo y la posición de corte es muy amplia, o el lado de la pieza de trabajo no es recto, enganche firmemente una tabla recta de madera a la pieza de trabajo y utilícelo como guia en contra de la base del router

UTILIZANDO EL ADAPTADOR PARA ASPIRADORA

Siempre que sea posible, coloque una aspiradora de taller o colector de polvo a la salida del adaptador para aspiradora para mantener una limpia y segura area de trabajo. (Fig. 10)

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 10

PLANTILLA DE GUIA (FIG 11)

La plantilla de guia puede ser usada de varias maneras
1. Producir duplicados de una forma particular.
2. En conjunción con una plantilla, realizar formas decorativas.
3. Cortes repetitivos de la misma forma.

Si usted desea realizar sus propias plantillas es mas recomendable utilizar una madera dura como madera terciada. Utilice una pieza que sea tan gruesa como la profundidad de la plantilla de guia. Permita que la boquilla transite correctamente por la plantilla asegurandose que la profundidad sea correcta para obtener un corte óptimo.

NOTA: La guia de plantilla debe ser utilizada en conjunto con un extractor de polvo.

GUARDA DE VIRUTA (FIG 12)

⚠ **PRECAUCION:** SIEMPRE utilice protección ocular. La guarda de viruta no esta diseñada para ser un mecanismo de seguridad.

Para remover la guarda del router, deslícela hacia la izquierda y luego remuevala. Para adjuntarla, ponga la guarda de viruta en posición y deslícela hacia la derecha.

NOTA: Siempre tenga la guarda de viruta en posición cuando opera el router.

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 11

MANTENIMIENTO

⚠ **ADVERTENCIA: es recomendable que todas las reparaciones** o reemplazos sean realizados por un servicio técnico calificado.

• Mantenimiento general

Antes de cada uso inspeccione la amoladora, la llave y el cable para ver si están dañados. Chequee por partes dañadas, faltantes o gastadas.
Chequee si hay tornillos que se perdieron, mal alineación o ligazón de las partes móviles, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación.
Si ocurre una vibración anormal o un ruido anormal, apague la máquina inmediatamente y resuelva este problema antes de futuros usos.

• Escobillas de carbones

Las escobillas y los colectores de la herramienta deben ser examinados frecuentemente. Su buen contacto hace que la herramienta sea enérgica. Cuando la chispa alrededor del colector se vuelva más grande las escobillas de carbón deben ser cambiadas por un personal autorizado.

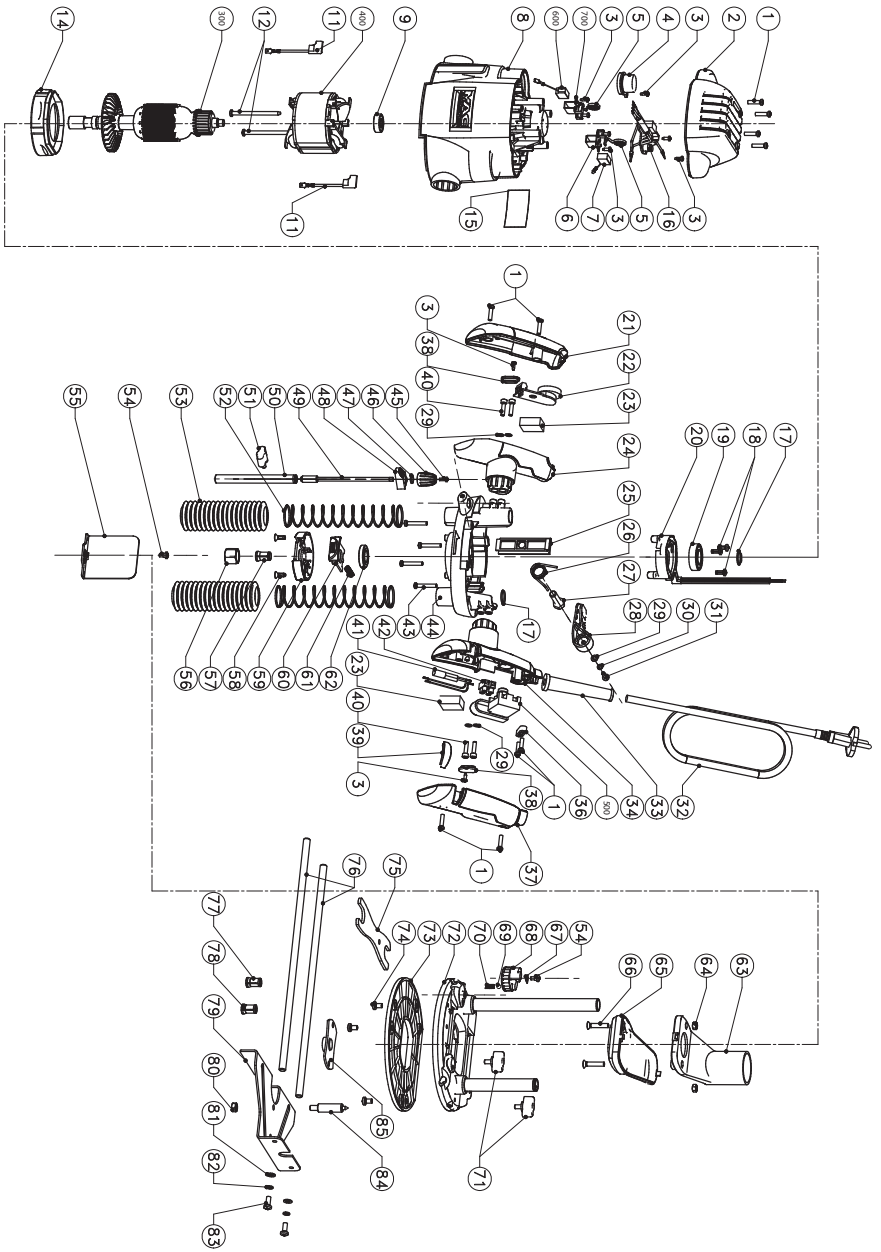
• Limpieza

⚠ **ADVERTENCIA:** antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, la herramienta debe ser desconectada de la fuente de energía. El método de limpieza más efectivo puede ser soplar con aire comprimido seco. Siempre use anteojos protectores cuando esté limpiando la máquina con aire comprimido.
Mantenga la manija de la máquina limpia, seca y libre de aceite o grasa. Use solamente un jabón suave y un paño suave y húmedo para limpiar la máquina. Muchos productos de limpieza del hogar contienen químicos los cuales pueden dañar seriamente el plástico y otras partes aisladas.
La apertura de ventilación debe ser mantenida limpia. No intente limpiarla introduciendo objetos punzantes a través de las aberturas.

⚠ **CUIDADO:** no es permitido el uso de agentes químicos para limpiar la máquina. No use petróleo, laca, diluyentes de pintura o productos similares.

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 12

DESPIECE RR 814



RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 13

LISTADO DE PARTES RR 814

Item	Codigo	Descripción	Description
1	RR814R1001	TORNILLO	TAPPING SCREW
2	RR814R1002	CUBIERTA SUPERIOR	TOP COVER
3	RR814R1003	TORNILLO	TAPPING SCREW
4	RR814R1004	CUBIERTA	COVER
5	RR814R1005	RESORTE	SNAILED SPRING
700	RR814R1700	PORTACARBONES	BRUSH HOLDER
600	RR814R1600	JGO DE CARBONES	CARBON BRUSH
8	RR814R1008	CARCASA DE MOTOR	MOTOR HOUSING
9	RR814R1009	RODAMIENTO	BALL BEARING
400	RR814R1400	CAMPO	STATOR
11	RR814R1011	CABLEADO INTERNO	INTERNAL WIRE ASSY
12	RR814R1012	TORNILLO	TAPPING SCREW
300	RR814R1300	INDUCIDO	ROTOR
14	RR814R1014	TURBINA	FAN BAFFLE
15	RR814R1015	ETIQUETA	NAMEPLATE
16	RR814R1016	PLACA PCB	PCB ASSEMBLY
17	RR814R1017	CLIP CIRCULAR	CIRCLIPS FOR SHAFT
18	RR814R1018	TORNILLO	THREAD FORMING SCREW
19	RR814R1019	RODAMIENTO	BALL BEARING
20	RR814R1020	SOSTEN DE LED	LED HOLDER ASSY
21	RR814R1021	CUBIERTA IZQUIERDA	LEFT HANDLE COVER
22	RR814R1022	AJUSTE DE VELOCIDAD	SPEED ADJUSTOR
23	RR814R1023	ESPONJA	SPONGE
24	RR814R1024	MANIJA IZQUIERDA	LEFT HANDLE
25	RR814R1025	CUBIERTA DE RANURA	SLOT COVER
26	RR814R1026	RESORTE	TORSION SPRING
27	RR814R1027	PERNO	LOCK BOLT
28	RR814R1028	MANIJA	PLUNGE LOCK LEVER
29	RR814R1029	ARANDELA	PLAIN WASHER
30	RR814R1030	ARANDELA	SPRING WASHER
31	RR814R1031	TORNILLO	SCREW
32	RR814R1032	CABLE Y ENCHUFE	POWER CORD AND PLUG
33	RR814R1033	GUARDA	CORD GUARD
34	RR814R1034	MANIJA DERECHA	RIGHT HANDLE
500	RR814R1500	INTERRUPTOR	SWITCH
36	RR814R1036	ANCLAJE DE CABLE	CORD ANCHORAGE
37	RR814R1037	CUBIERTA DERECHA	RIGHT HANDLE COVER
38	RR814R1038	CUBIERTA	COVER
39	RR814R1039	TAPON TRANSPARENTE	TRANSPARENT CAP
40	RR814R1040	TORNILLO	HEXAGON SOCKET SCREW
41	RR814R1041	INDICADOR DE ENCENDIDO	POWER SUPPLY INDICATOR
42	RR814R1042	CONECTOR	CONNECTER
43	RR814R1043	TORNILLO	TAPPING SCREW
44	RR814R1044	MARCO	PLUNGE FRAME
45	RR814R1045	TORNILLO	SCREW
46	RR814R1046	PERILLA DE AJUSTE	ADJUSTING KNOB
47	RR814R1047	O RING	O RING
48	RR814R1048	INDICADOR DE PROFUNDIDAD	DEPTH INDICATOR
49	RR814R1049	PERNO DE AJUSTE	DEPTH ADJUSTING BOLT
50	RR814R1050	BARRA DE FRENO	DEPTH STOP BAR

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 14

LISTADO DE PARTES RR 814

Item	Codigo	Descripción	Description
51	RR814R1051	PERNO	LOCK BOLT
52	RR814R1052	RESORTE	SPRING
53	RR814R1053	SELLO	BELLOWS SEAL
54	RR814R1054	TORNILLO	SLOTTED SHOULDER SCREW
55	RR814R1055	ESCUDO DE VIRUTA	CHIP SHIELD
56	RR814R1056	TUERCA	LOCK NUT
57	RR814R1057	ABRAZADERA	PINCHCOCK
58	RR814R1058	TORNILLO	THREAD FORMING SCREW
59	RR814R1059	CUBIERTA	SPINDLE LOCK COVER
60	RR814R1060	BOTON DE TRABA	SPINDLE LOCK BUTTON
61	RR814R1061	RESORTE	STOP SPRING
62	RR814R1062	TUERCA	NUT
63	RR814R1063	CUBIERTA SUPERIOR	UPPER COVER
64	RR814R1064	TUERCA HEXAGONAL	HEXAGON NUT
65	RR814R1065	CUBIERTA INFERIOR	LOWER COVER
66	RR814R1066	TORNILLO	SCREW
67	RR814R1067	ARANDELA	SPRING WASHER
68	RR814R1068	MESA GIRATORIA	TURNTABLE
69	RR814R1069	BOLILLA DE ACERO	STEEL BALL
70	RR814R1070	RESORTE	SPRING
71	RR814R1071	PERNO	LOCK BOLT
72	RR814R1072	SOPORTE INFERIOR	BOTTOM SUPPORT
73	RR814R1073	PLACA BASE	BASE PLATE
74	RR814R1074	TORNILLO	SCREW
75	RR814R1075	LLAVE	WRENCH
76	RR814R1076	VARILLA GUIA	GUIDING ROD
77	RR814R1077	ABRAZADERA	PINCHCOCK
78	RR814R1078	ABRAZADERA	PINCHCOCK
79	RR814R1079	GUIA PARALELA	PARALLEL GUIDE
80	RR814R1080	TUERCA HEXAGONAL	HEXAGON NUT
81	RR814R1081	ARANDELA	PLAIN WASHER
82	RR814R1082	ARANDELA	SPRING WASHER
83	RR814R1083	TORNILLO	SCREW
84	RR814R1084	PILAR CENTRAL	CENTER PILLAR
85	RR814R1085	GUIA	GUIDE BUSH

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 15

NOTAS

RR 814 NEO manual:LO 612 manual.qxd 09/12/2009 10:09 a.m. Page 16

NOTAS